AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Tél. 09.06.43 et 09.27.46

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

2

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL

C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W

Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN n° 4 - 2 mars 1979 — ABONNEMENT ANNUEL : 60 F.

ARBORICULTURE FRUITIERE

Traitement de pré-débourrement

Ces traitements s'effectuent du stade B (gonflement des bourgeons) au stade C 3, le sommet des jeunes feuilles est visible, mais celles-ci sont encore repliées dans le bourgeon. Afin de rendre ce traitement plus efficace, on a tout intérêt à effectuer celui-ci le plus près possible du stade C 3. Les arbres devront être bien mouillés pour atteindre en particulier les pontes d'araignées rouges toujours en plus grand nombre à la face inférieure des branches. Ne pas diminuer les doses prescrites par le fabricant.

Les produits qui peuvent être utilisés sont : les colorants nitrés, les huiles blanches, les oléoparathions, les huiles jaunes.

Les sels de cuivre s'emploient seuls ou incorporés aux colorants nitrés. Ne pas utiliser de sels de cuivre sur Golden (Russeting). Par contre ceux-ci sont recommandés sur autres variétés de pommiers et surtout sur poiriers (protection contre les chancres, les maladies bactériennes).

Psylle du poirier (Psylla pyri)

D'après nos observations, toutes les femelles sont prêtes à pondre. La destruction des adultes hivernants permet de limiter d'une façon importante les interventions en cours d'été. Se reporter à notre avis du 14 février.

VIGNE

QUELQUES INDICATIONS SUR LES NOUVEAUX FONGICIDES ACTIFS CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

Plusieurs fongicides utilisables contre le mildiou de la vigne sont commercialisés depuis quelque temps. Certaines de leurs propriétés sont nouvelles, ce qui les différencie des fongicides plus anciens, auxquels les viticulteurs sont habitués. Il nous parait donc utile de faire une brève mise au point sur ce sujet.

Les indications qui figurent dans le tableau ci-après, résument l'essentiel des particularités de ces fongicides. Il a été établi à partir de documents d'origines diverses. Il n'a bien entendu qu'une valeur d'actualité et les données qu'il contient sont susceptibles d'être modifiées et complétées au fur et à mesure que de nouvelles connaissances seront acquises tant sur le mode d'action que sur les conditions d'emploi de ces produits.

Ce tableau appelle toutefois quelques commentaires et précisions. Les deux principales propriétés qui différencient certains de ces fongicides des anciens sont :

a) leur faculté d'être absorbés par les organes herbacés de la plante et d'y circuler, ce qui les met à l'abri d'un éventuel lessivage par les pluies.

b) leur action "stoppante" sur les champignons. On désigne ainsi la possibilité pour un fongicide, de détruire un champignon après sa pénétration dans le végétal.

Au cours de la prochaine campagne, la Station d'Avertissements tiendra compte des nouvelles possibilités offertes par ces fongicides et donnera en temps opportun des indications quant à leur emploi, en fonction de l'évolution de la maladie.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES FONGICIDES AUTORISES CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

Fongicides classiques	Fongicides à base de CURZATE	Fongicides à base de PHOSETAL	Fongicides à base de METALAXYL
CUIVRE MANCOZEBE-MANEBE CAPTANE-FOLPEL DICHLOFLUANIDE etc. ASSOCIATIONS : CUIVRE + FONGICIDES ORGANIQUES - Plusieurs f. organiques	CURZATE + MANCOZEBE : Remiltine, Fulvax - + FOLPEL : Anteor - + FOLPEL + CUIVRE : Anteor C - + CAPTAFOL + FOLPEL : Sygan - + CAPTAFOL + CUIVRE : Syphal - + ZINEBE : Novofix - + ZINEBE + CUIVRE : Cuprofix (Z active) etc...	PHOSETAL + FOLPEL = Mikal	METALAXYL + CUIVRE : Acylon bleu METALAXYL + FOLPEL
NON SYSTEMIQUES		SYSTEMIQUES	
Non pénétrants	Pénétration localisée à l'organe couvert de fongicide	Pénètrent dans la plante et sont véhiculés par la sève dans toutes les parties herbacées	
Pas de protection des organes verts formés après le traitement et non couverts de fongicide		Protection des organes verts formés après traitement	
ACTION PREVENTIVE			
Protection externe apportée par les fongicides empêchant la germination des spores ou la pénétration du champignon.			
ACTION STOPPANTE Traitement après pénétration du champignon			
Nulle	3 - 4 jours	3 - 4 jours	4 - 6 jours
RENOUVELLEMENT APRES LESSIVAGE PAR LA PLUIE			
Renouvellement obligatoire du traitement après 20 à 25 mm d'eau		Non lessivable après pénétration complète en quelques heures	Non lessivable 1/2 h après la fin du traitement
Dès que possible sans possibilité de rattrapage	Dès que possible au plus tard dans les 3 jours suivant le début de la pluie	Renouveler seulement si 20 à 25 mm d'eau moins de quelques heures après application	

GRANDE CULTURE

Gel sur céréales

Le temps froid, avec gelées nocturnes, que nous subissons sans discontinuer, succédant à la période douce des 10-15 février, remet en cause le maintien de nombreuses cultures de céréales.

Si ces gelées, relativement faibles, n'ont pas d'incidence directe sur les tissus des plantes elles sont cependant très dommageables :

- sur les jeunes blés (parfois même sur ceux ressemés), du stade coléoptile à 2 feuilles, en amenant la rupture mécanique des tigelles.

- sur plantes plus fortes, tant blés qu'escourgeons ou orges d'hiver, à la végétation difficile par suite du déchaussement.

Au niveau des blés coupés mécaniquement un diagnostic valable est facile à effectuer en fonction des pieds restants, pouvant être considérés comme valables. Ne pas manquer de tirer sur les plantules examinées de manière à s'assurer qu'elles "tiennent bien" et ne sont pas cisaillées dans le sol.

Par contre pour les cultures plus fortes et souffrant du déchaussement et d'un arrière-effet des fortes gelées une appréciation exacte de la situation est plus malaisée. Ne compter actuellement comme bonnes que les plantules bien turgescentes, vertes à leur base (les gaines des feuilles altérées ayant été enlevées) avec un plateau de tallage intact. L'absence de racines sur un plateau de tallage bien différencié ne doit pas être considérée comme alarmante les plantules pouvant encore végéter sur leurs racines séminales, si celles-ci sont encore adhérentes au sol.

Les cultures rescapées doivent être conduites avec un maximum de soin. Sur plantes déchaussées ne pas croskiller mais rouler dès que les conditions d'accessibilité le permettront en profitant d'une période sans gelées nocturnes. Sur cultures à 3 feuilles et plus, une légère application fertilisante peut être envisagée dès maintenant en évitant les formulations liquides et en apportant un élément azoté immédiatement assimilable. Un désherbage chimique ne doit être envisagé qu'après une reprise parfaite de la végétation.

Gel sur colza d'hiver

Les dégâts de fortes gelées sur bourgeon central sont maintenant très apparents. Ils affectent surtout certaines plantes très fortes dont le bourgeon est maintenant transformé en un magma déliquescent.

Ces dommages sont rares et dans l'ensemble les colzas ayant acquis le stade "rosette" avant les froids sont très satisfaisants.

Se garder d'établir un diagnostic par un examen superficiel et rapide des cultures, la masse des feuilles détruites par la gelée donnant un aspect trompeur. La fertilisation azotée doit être apportée dès que possible.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE - ARDENNE,

J. DELATTRE

P255